

MODELTRAJECTEN VERKORTE EDUCATIEVE MASTEROPLEIDINGEN WETENSCHAPPEN & TECHNOLOGIE

De modeltrajecten van **de verkorte educatieve masteropleidingen wetenschappen en technologie** staan in dit document weergegeven.

Het opleidingsprogramma in de modeltrajecten is gespreid over één, anderhalf, twee, tweeënhalf of drie academiejaren.

1. Modeltraject 60 studiepunten – 1 jaar
2. Modeltraject 60 studiepunten – 1,5 jaar
3. Modeltraject 60 studiepunten – 2 jaar
4. Modeltraject 60 studiepunten – 2,5 jaar
5. Modeltraject 60 studiepunten – 3 jaar

Neem contact op met de studieloopbaanbegeleider (saskia.bollen@uhasselt.be) voor een aangepast individueel traject.



Deze trajecten gelden vanaf september 2025.

Algemeen opleidingsprogramma

Verplichte opleidingsonderdelen SP

Leren en ontwikkeling	6
Diversiteit en innovatie	6
Vakdidactiek wetenschappen & technologie	6
Duurzaamheidseducatie	3
Ingroeistage	12
Doorgroeistage	9
Onderwijsonderzoek- en ontwerp	9

Optie 1

Leerkracht met veerkracht	3
Vakdidactiek verdieping*	3
Vakdidactiek verdieping*	3

Optie 2

Vakdidactiek initiatie PAV-MAVO	3
Vakdidactiek PAV-MAVO	3
Vakdidactiek verdieping*	3

Optie 3

Leerkracht met veerkracht	3
Education beyond borders	3
Vakdidactiek verdieping*	3

*Naast de basis 'vakdidactiek wetenschappen & technologie' kies je één of twee verdiepende vakdidactieken uit volgend overzicht:
Let op: hou rekening met toelatingsvoorwaarden

Vakdidactiek biologie
Vakdidactiek chemie
Vakdidactiek engineering en technologie
Vakdidactiek fysica
Vakdidactiek informatica
Vakdidactiek wiskunde

1

MODELTRAJECT - 1 jaar

optie 1

Academiejaar 1 - Semester 1	SP	Academiejaar 1 - Semester 2	SP
	30		30
Leren en ontwikkeling P1	6	Diversiteit en innovatie P2	6
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6		
Duurzaamheidseducatie	1	Duurzaamheidseducatie	2
Ingroeistage	10	Ingroeistage	2
		Doorgroeistage P2	9
Onderwijsonderzoek- en ontwerp	4	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	5
VD initiatie PAV-MAVO	3	Vakdidactiek PAV-MAVO	3
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3
<i>Studiebelasting: 40u-45u/week</i>		<i>Studiebelasting: 40u-45u/week</i>	

optie 2

Academiejaar 1 - Semester 1	SP	Academiejaar 1 - Semester 2	SP
	30		30
Leren en ontwikkeling P1	6	Diversiteit en innovatie P2	6
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6		
Duurzaamheidseducatie	1	Duurzaamheidseducatie	2
Ingroeistage	10	Ingroeistage	2
		Doorgroeistage P2	9
Onderwijsonderzoek- en ontwerp	4	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	5
Leerkracht met veerkracht	3	Vakdidactiek verdieping W&T*	3
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3
<i>Studiebelasting: 40u-45u/week</i>		<i>Studiebelasting: 40u-45u/week</i>	

optie 3

Academiejaar 1 - Semester 1	SP	Academiejaar 1 - Semester 2	SP
	30		30
Leren en ontwikkeling P1	6	Diversiteit en innovatie P2	6
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6		
Duurzaamheidseducatie	1	Duurzaamheidseducatie	2
Ingroeistage	8	Ingroeistage	4
		Doorgroeistage P2	9
Onderwijsonderzoek- en ontwerp	3	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	6
Leerkracht met veerkracht	3	Vakdidactiek verdieping W&T*	3
Education beyond borders	3		
<i>Studiebelasting: 40u-45u/week</i>		<i>Studiebelasting: 40u-45u/week</i>	

2

MODELTRAJECT – 1,5 jaar

optie 1

Academiejaar 1 - Semester 1	SP	Academiejaar 1 - Semester 2	SP	Academiejaar 2 - Semester 1	SP
Leren en ontwikkeling P1	6			Diversiteit en innovatie P1	6
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Doorgroeistage P1	9
Ingroeistage	2	Ingroeistage	10	Onderwijsonderzoek- en ontwerp (opstarten in voorgaand academiejaar)	9
Duurzaamheidseducatie	1	Duurzaamheidseducatie	2	Leerkracht met veerkracht	3
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3		
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3		
Studiebelasting: 20u-23u/week		Studiebelasting: 24u-27u/week		Studiebelasting: 37u-40u/week	

optie 2

Academiejaar 1 - Semester 1	SP	Academiejaar 1 - Semester 2	SP	Academiejaar 2 - Semester 1	SP
Leren en ontwikkeling P1	6			Diversiteit en innovatie P1	6
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Doorgroeistage P1	9
Ingroeistage	2	Ingroeistage	10	Onderwijsonderzoek- en ontwerp (opstarten in voorgaand academiejaar)	9
Duurzaamheidseducatie	1	Duurzaamheidseducatie	2		
VD initiatie PAV-MAVO	3	Vakdidactiek PAV-MAVO	3		
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3		
Studiebelasting: 24u-27u/week		Studiebelasting: 24u-27u/week		Studiebelasting: 33u-37u/week	

optie 3

Academiejaar 1 - Semester 1	SP	Academiejaar 1 - Semester 2	SP	Academiejaar 2 - Semester 1	SP
Leren en ontwikkeling P1	6			Diversiteit en innovatie P1	6
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Doorgroeistage P1	9
Ingroeistage	2	Ingroeistage	10	Onderwijsonderzoek- en ontwerp (opstarten in voorgaand academiejaar)	9
Duurzaamheidseducatie	1	Duurzaamheidseducatie	2	Leerkracht met veerkracht	3
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3	Education beyond borders	3
Studiebelasting: 20u-23u/week		Studiebelasting: 20u-23u/week		Studiebelasting: 40u-45u/week	

3

MODELTRAJECT – 2 jaar

optie 1

Academiejaar 1 - Semester 1	SP	Academiejaar 1 - Semester 2	SP	Academiejaar 2 - Semester 1	SP	Academiejaar 2 - Semester 2	SP
Leren en ontwikkeling P1	6		18	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	6	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	3
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Diversiteit en innovatie P1	6	Doorgroeistage P2	9
Ingroeistage	2	Ingroeistage	10				
Duurzaamheidseducatie	1	Duurzaamheidseducatie	2				
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3	Leerkracht met veerkracht	3		
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3				
Studiebelasting: 20u-23u/week		Studiebelasting: 24u-27u/week		Studiebelasting: 20u-23u/week		Studiebelasting: 17u-19u/week	

optie 2

Academiejaar 1 - Semester 1	SP	Academiejaar 1 - Semester 2	SP	Academiejaar 2 - Semester 1	SP	Academiejaar 2 - Semester 2	SP
Leren en ontwikkeling P1	6		15	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	6	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	3
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Diversiteit en innovatie P1	6	Doorgroeistage P2	9
Ingroeistage	3	Ingroeistage	9	Duurzaamheidseducatie	1	Duurzaamheidseducatie	2
VD initiatie PAV-MAVO	3	Vakdidactiek PAV-MAVO	3				
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3				
Studiebelasting: 24u-27u/week		Studiebelasting: 20u-23u/week		Studiebelasting: 17u-19u/week		Studiebelasting: 20u-23u/week	

optie 3

Academiejaar 1 - Semester 1	SP	Academiejaar 1 - Semester 2	SP	Academiejaar 2 - Semester 1	SP	Academiejaar 2 - Semester 2	SP
Leren en ontwikkeling P1	6		15	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	3	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	6
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Diversiteit en innovatie P1	6	Doorgroeistage P2	9
Ingroeistage	2	Ingroeistage	10				
Duurzaamheidseducatie	1	Duurzaamheidseducatie	2				
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3	Leerkracht met veerkracht	3		
				Education beyond borders	3		
Studiebelasting: 20u-23u/week		Studiebelasting: 20u-23u/week		Studiebelasting: 20u-23u/week		Studiebelasting: 20u-23u/week	

4

MODELTRAJECT – 2,5 jaar

optie 1

Academiejaar 1 - Semester 1	SP	Academiejaar 1 - Semester 2	SP
Leren en ontwikkeling P1	12	Diversiteit en innovatie P2	12
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6		6
	6	Vakdidactiek verdieping W&T*	3
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>	

Academiejaar 2 - Semester 1	SP	Academiejaar 2 - Semester 2	SP	Academiejaar 3 - Semester 1	SP
Onderwijsonderzoek- en ontwerp	12	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	12	Doorgroeistage P1	12
Ingroeistage	3	Ingroeistage	6		9
Duurzaamheidseducatie	8	Duurzaamheidseducatie	4		
	1		2	Leerkracht met veerkracht	3
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>	

optie 2

Academiejaar 1 - Semester 1	SP	Academiejaar 1 - Semester 2	SP
Leren en ontwikkeling P1	13	Diversiteit en innovatie P2	11
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6		6
Duurzaamheidseducatie	6	Duurzaamheidseducatie	2
	1	Vakdidactiek verdieping W&T*	3
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>	

Academiejaar 2 - Semester 1	SP	Academiejaar 2 - Semester 2	SP	Academiejaar 3 - Semester 1	SP
Onderwijsonderzoek- en ontwerp	13	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	14	Doorgroeistage P1	9
Ingroeistage	3	Ingroeistage	6		9
VD initiatie PAV-MAVO	7	Vakdidactiek PAV-MAVO	5		
	3		3		
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 20u-23u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>	

MODELTRAJECT – 2,5 jaar

optie 3

Academiejaar 1 - Semester 1	SP	Academiejaar 1 - Semester 2	SP
	13		11
Leren en ontwikkeling P1	6	Diversiteit en innovatie P2	6
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6		
Duurzaamheidseducatie	1	Duurzaamheidseducatie	2
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>	

Academiejaar 2 - Semester 1	SP	Academiejaar 2 - Semester 2	SP	Academiejaar 3 - Semester 1	SP
	10		11		15
Onderwijsonderzoek- en ontwerp	3	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	6	Doorgroeistage P1	9
Ingroeistage	7	Ingroeistage	5		
				Leerkracht met veerkracht	3
				Education beyond borders	3
<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>		<i>Studiebelasting: 20u-23u/week</i>	

MODELTRAJECT – 3 jaar

optie 1

Academiejaar 1 - Semester 1	SP	Academiejaar 1 - Semester 2	SP	Academiejaar 2 - Semester 1	SP
Leren en ontwikkeling P1	12	Diversiteit en innovatie P2	12	Duurzaamheidseducatie	10
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6		6	Ingroeistage	6
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3	Leerkracht met veerkracht	3
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3		
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>	
Academiejaar 2 - Semester 2	SP	Academiejaar 3 - Semester 1	SP	Academiejaar 3 - Semester 2	SP
Duurzaamheidseducatie	8	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	12	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	6
Ingroeistage	2	Doorgroeistage P1	3		6
	6		9		
<i>Studiebelasting: 10u-12u/week</i>		<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 8u-9u/week</i>	

optie 2

Academiejaar 1 - Semester 1	SP	Academiejaar 1 - Semester 2	SP	Academiejaar 2 - Semester 1	SP
Leren en ontwikkeling P1	12	Diversiteit en innovatie P2	9	Duurzaamheidseducatie	10
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6		6	Ingroeistage	6
	6				
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3	VD initiatie PAV-MAVO	3
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>	
Academiejaar 2 - Semester 2	SP	Academiejaar 3 - Semester 1	SP	Academiejaar 3 - Semester 2	SP
Duurzaamheidseducatie	9	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	12	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	6
Ingroeistage	2	Doorgroeistage P1	3		6
	4		9		
Vakdidactiek PAV-MAVO	3				
<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>		<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 8u-9u/week</i>	

optie 3

Academiejaar 1 - Semester 1	SP	Academiejaar 1 - Semester 2	SP	Academiejaar 2 - Semester 1	SP
Leren en ontwikkeling P1	12	Diversiteit en innovatie P2	9	Duurzaamheidseducatie	11
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6		6	Ingroeistage	1
	6				4
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3	Leerkracht met veerkracht	3
				Education beyond borders	3
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>	
Academiejaar 2 - Semester 2	SP	Academiejaar 3 - Semester 1	SP	Academiejaar 3 - Semester 2	SP
Duurzaamheidseducatie	10	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	12	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	6
Ingroeistage	2	Doorgroeistage P1	3		6
	8		9		
<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>		<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 8u-9u/week</i>	